

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
7 juillet 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/061769 A1**

(15) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : D03D 13/00

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/050658

(22) Date de dépôt international :  
6 décembre 2004 (06.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0351100 18 décembre 2003 (18.12.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
**CHOMARAT COMPOSITES** [FR/FR]; 29, boulevard  
des Italiens, F-75002 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **SERILLON**,  
Michel [FR/FR]; La Roche, F-07160 Mariac (FR).

(74) Mandataires : **VUILLERMOZ**, Bruno etc.; Cabinet  
LAURENT & CHARRAS, 20, rue Louis Chirpaz, BP 32,  
F-69131 Ecully (FR).

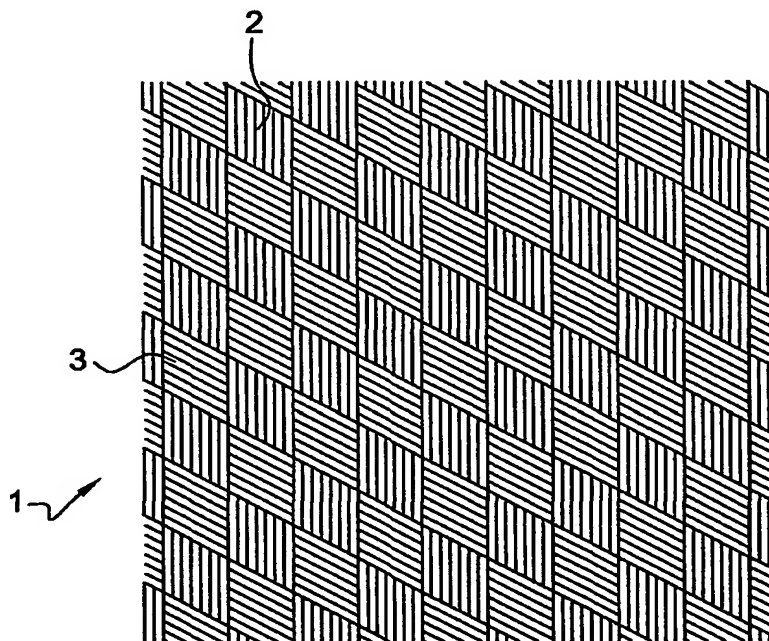
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasienn (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,  
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: FIBREGLASS YARN-BASED WOVEN CLOTH FOR REINFORCING MOULDED PARTS

(54) Titre : TEXTILE TISSE, A BASE DE FILS DE VERRE, DESTINÉ A FORMER DES RENFORTS POUR PIÈCES MOULÉES.



(57) Abstract: The inventive woven cloth (1) is based on high-strength yarns, in particular fibreglass yarns, is used for reinforcing parts moulded by resin transfer moulding (RTM) and comprises threads (3) which are disposed in a weft direction and are not perpendicular to a warp threads (2). Said woven cloth is characterised in that a ratio  $T_e/D_e \cdot T_i/D_i$  ranges from 0.2 to 0.8, wherein  $T_e$  is a warp thread number (2),  $T_i$  is weft tread number (3),  $D_e$  is the number of warp threads (2) per length unit,  $D_i$  is the number of weft threads per length unit.

(57) Abrégé : Textile tissé (1), à base de fils de haute ténacité et notamment de fils de verre, destiné à former des renforts pour des pièces obtenues par moulage par transfert de résine (RTM), comportant dans le sens trame des fils (3) non perpendiculaires aux fils de chaîne (2), caractérisé en ce que le rapport  $T_e \cdot D_e / T_i \cdot D_i$  est compris entre 0,2 et 0,8, où :  $T_e$  représente le titre des fils de chaîne (2),  $T_i$  représente le titre des fils de trame (3),  $D_e$  représente le nombre de fils de chaîne (2) par unité de longueur,  $D_i$

représente le nombre de fils de trame (3) par unité de longueur.

WO 2005/061769 A1



**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*